

**DRAF** Bretagne Service Régional de la Protection des Végétaux B.P. 60116 35701 RENNES CEDEX

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rennes Directeur gérant : P.BLANCHET Publication périodique C.P.P.A.P n°528 AD ISSN n°1167-2382

Tarif Courrier 555 Frs - Fax 655 Frs

# AVERTISSEMENTS



AGRICOLES BONNES PRATIQUES

## BRETAGNE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°17 du 12 JUILLET 2000 - pages

## ARTICHAUT

### MILDIOU

#### FINISTERE

Dans les parcelles de drageons, des attaques de mildiou ont été observées et les conditions climatiques actuelles sont favorables à leur développement.

Dans les parcelles où des attaques sont observées, réalisez un traitement avec du mancozèbe (nombreuses spécialités), RE-MILTINE à 2 kg/ha, RHODAX à 2,5 kg/ha ou PULSAN à 2 kg/ha.

### **PUCERONS**

#### COTESD'ARMOR

Dans les parcelles de drageons, les populations de pucerons noirs ont encore augmenté. Dans les parcelles en cours de récolte, les populations de pucerons se maintiennent à des niveaux faibles.

La présence des auxiliaires est très importante, on observe surtout des punaises et des chrysopes.

Surveillez vos parcelles. En règle générale, il est encore trop tôt pour intervenir contre les pucerons.

#### FINISTERE

Dans les parcelles de drageons, les pucerons noirs sont en progression dans bon nombre de parcelles. Bien souvent, il s'agit de petites colonies disséminées sur de nombreux plants.

Les auxiliaires sont toujours présents, de nombreuses pontes de chrysopes sont observées.

Surveillez vos parcelles. En règle générale, il n'est pas nécessaire d'intervenir contre les pucerons.

Toutefois, dans quelques rares cas un traitement peut être justifié. Intervenez avec PIRIMOR G à 0,75 kg/ha ou BEST à 1,5 l/ ha.

#### ILLE ET VILAINE

Les populations de pucerons noirs ont encore augmenter dans les parcelles de drageons. La présence des auxiliaires est importante : coccinelle, punaise et chrysope.

En règle générale, il est encore trop tôt pour intervenir contre les pucerons.

## **CHOU**

## MOUCHEDUCHOU

#### ILLE ET VILAINE

Les pontes de mouche du chou ont fortement chuté.

## Situation sanitaire mildiou des parcelles de pommes de terre suivies dans les Côtes d'Armor et en Ille et Vilaine

Classe Région	1 Pas de symptômes	2 Qq symptômes, pas de foyer	3 Foyer (s) constitué (s)
Côtes d'Armor (22)	Pas de parcelle	Nombreuses parcelles	Quelques parcelles
Ille et Vilaine (35)	Pas de parcelle	Nombreuses parcelles	Quelques parcelles





**Artichaut:** puceron noir en augmentation.

P25

## POMME DE TERRE

## MILDIOU

## COTES D'ARMOR ILLE ET VILAINE

Les attaques de mildiou continuent leur progression lentement.

D'importantes nouvelles contaminations ont eu lieu le week-end dernier et les risques de développement du mildiou restent élevés.

Maintenez la protection en respectant les délais d'emploi avant récolte.

## **DORYPHORES**

#### **ILLE ET VILAINE**

De nombreux doryphores ont été observés à Saint Coulomb et à Saint Guinoux.

Dans les parcelles concernées par les doryphores, ajoutez un insecticide à la bouillie en vérifiant bien la compatibilité avec le fongicide utilisé. De nombreux produits sont homologués.

## CULTURES BIOLOGIQUES ARTICHAUT

## **PUCERONS**

#### COTES D'ARMOR

Les populations de pucerons verts restent très faibles.

Les populations de pucerons noirs continuent à augmenter particulièrement dans les parcelles de drageons. Certains pieds sont sérieusement infestés mais on constate sur ceux-ci la présence de nombreuses larves de coccinelles.

Dans les parcelles plus âgées, les populations de pucerons noirs augmentent également mais restent à des niveaux plus bas et sont généralement localisées.

Cette semaine encore, nous avons observé beaucoup de punaises prédatrices, quelques coccinelles ainsi que de nombreuses pontes de chrysopes.

Dans les parcelles en cours de récolte, il est inutile de traiter, les auxiliaires contrôlant les pucerons présents. Durant la récolte, éliminez manuellement les têtes plus sérieusement atteintes.

Pour les parcelles plantées cette année, la date d'apparition des capitules étant encore éloignée, il n'est pas non plus nécessaire d'intervenir. Cependant, certaines parcelles commençant à souffrir du grand nombre d'aphidiens présent, il est possible d'utiliser localement des produits à base de roténone (voir tableau ci-dessous).

#### FINISTERE

Les populations de pucerons verts sont toujours faibles.

On note une augmentation des populations de pucerons noirs dans plusieurs parcelles. Cependant, une bonne activité des auxiliaires est observée et en particulier des chrysopes.

Il est pour l'instant inutile d'intervenir contre les pucerons.

Dans le cas d'une présence importante de pucerons noirs sur certains pieds isolés, pensez à éliminer ces plants de la parcelle.

#### ILLE ET VILAINE

Les populations de pucerons verts restent faibles.

On continue à constater l'apparition de quelques pucerons noirs mais en quantité peu importante.

La présence d'auxiliaires comme les punaises prédatrices et les chrysopes, contrôle bien les populations d'aphidiens. Il est inutile d'intervenir contre les pucerons.

## **POMME DE TERRE**

## MILDIOU

#### **COTES D'ARMOR**

Le mildiou est toujours présent sur les parcelles observées mais a peu progressé depuis la semaine dernière.

Les risques de développement du mildiou restent toujours assez élevés et des contaminations sont prévues pour les jours à venir par nos modèles épidémiologiques.

Maintenez la protection en respectant les conditions d'utilisation des produits à base de cuivre.

Dans les parcelles fortement attaquées par le mildiou, défanez afin de protéger les tubercules contre la maladie.

# Conditions d'utilisation des spécialités à base de Roténone sur pucerons de l'artichaut

Spécialité	Concentration en Roténone	Dose utilisable	Délai d'emploi avant récolte	LMR* en mg/kg
CUBEROL poudrage	1%	25 kg/ha	non déterminé	0,05
CUBEROL pulvérisation	5%	0.5 kg/hl	non déterminé	0,05
CUBEROL pulvérisation V	5%	5 kg/ha	non déterminé	0,05
CUBEROL V	1%	25 kg/ha	non déterminé	0,05

<sup>\*</sup> Limite Maximale de Résidus